unidade

O cerrado a caatinga e outros biomas

EXPLORE

Incendios são necessarios?



incêndio no Parque Nacional das Emas, em Gods, em 1999.

Descreva o que você vé na totografia acima.



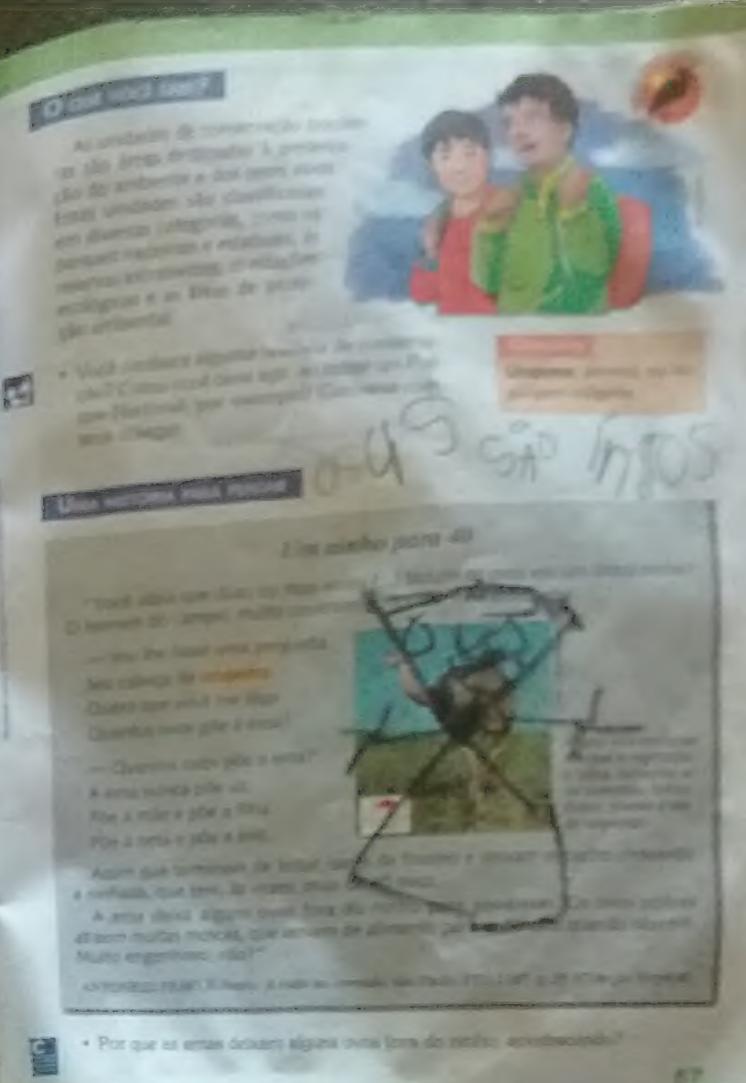
Lobo-guard



Tamandua-bandeira



 Você conhece os animais das figuras? Numa situação de incêndio, você acha! que eles fugiriam para um fugar mato diferente daquele onde viviam? Por que? Converse com seus colegas e proponham uma explicação.



1. O cerrado

O cerrado é o bioma dominante na região Centro-Oeste, mas também ocorrem trechos de cerrado no Nordeste (Maranhão), no Norte (Tocantins) e no Sudeste (Minas Gerais e São Paulo) do país.

A paisagem típica do cerrado é composta de árvores, não muito altas (menos de 20 metros de altura), separadas por áreas onde predominam as gramineas. Árvores e arbustos geralmente têm um tronco tortuoso, recoberto por cascas grossas e resistentes. As folhas em geral são brilhantes, duras e resistentes.



O cerrado abriga flora e fauna altamente diversificadas, cuja biodiversidade alesesta sendo investigada.



As fotos desta página são do Parque Nacional das Emas, em Goiás, onde está localizada parte do cerrado brasileiro.

O clima do cerrado se caracteriza por apresentar um período seco (abril a setembro) bem marcado, e um período chuvoso nos outros meses do ano, principalmente no verão. Ecomum que os vegetais tenham raízes profunmum que os vegetais tenham raízes profundas que alcançam os depósitos de água do das que alcançam os depósitos de água do subsolo. Na estação seca, grande parte das árvores e arbustos perde as folhas.

um fenômeno ainda não inteiramente esclarecido é o papel que o fogo natural (proesclarecido por exemplo, durante tempestades) durido, por exemplo, durante tempestades) desempenha na vida das plantas do cerrado, desempenha na vida das plantas do cerrado. Logo após a ocorrência de um incêndio, Logo após a ocorrência de um incêndio, as sementes de certas espécies germinam as sementes de certas espécies germinam as sementes de certas iniciam a floração, enquanto algumas plantas iniciam a floração. No entanto, incêndios repetidos, em um mesmo ano, são prejudiciais.

Os cupinzeiros são comuns no cerrado.

Muitos animais, além dos cupins, são encontrados no cerrado, como lagartos, diversos
tipos de aves e de tatus, o lobo-guará, o patipos de aves e de tatus, o lobo-guará, o papagaio-verdadeiro, o veado-campeiro, o
tamanduá-minm e o tamanduá-bandeira.



Esquema representando as raizes de uma planta do cerrado alguma dessas raixes chegam a 15 metros de polycologídade.

venladero



Representação artistica de alguns animais típicos do cerrado. Os animais não estão representados em proporção real.

A destruição do cerrado

Com a expansão das atividades agricolas, extensas áreas do cerrado foram das em pastagens ou passaram a ser usadas para o cultivo de feijão, trigo e son outros. Alguns agricultores acreditam que as queimadas contribuem para adular a por isso, em épocas de seca, ateiam fogo nas matas. Na verdade, as quem requentes produzem o efeito contrário: empobrecem o solo e o tornam infértil

Os animais sofrem com as queimadas. Durante um incêndio, os mais lentos os tamanduas, momem queimados, assim como muitos filhotes indefesos. A mais dos animais perde seu hábitat e tenta procurar outro local para viver, mas nem se adaptam ao novo ambiente.



A perda de habem
nas quermadas,
juntamente com o
trafico e a matano
pode levar muntos
asumais à extinção
à imagem mostra
quermada no cerras
em São Inão da
Aliança, em Gous

Protegendo alguns remanescentes do cerrado

Embora uma parcela expressiva do cerrado brasileiro ja tenha sido perdida, algatrechos estão protegidos dentro de unidades de conservação, como nos parques nac-



nais da Chapada dos Gum rães (MT) e da Serra da Cur nastra (MG), e nas estaçõe ecológicas de Águas Emenos das (DF) e de Itirapina (SP)

1009

Vista do Parque Nacional da Chapada dos Guimariles, no Mato Grosso.



A vida na cantinga.

de plantas a un animais da cadiman apresentan cartas caracteus. quel un a primentar o calor e a faits de agua.

A verretação da camingo

"Yoular as variantes da engritação da caatingo apresentaro caratteristicas um commit representadas por adaptações ao color e à falta de agua. Per exemple, es piantas da castinga sau, em geral, curturalities (on carticas), isto it, perdenn as tolhas durante o periodo de ausônicia de chuves Ou, entan, são destituidas complete oy havonimente de tobras, como as carloye as Gross-de-cristo, A ausênea os peda jemporaria das folhas cons-Titul office respects a falta de apust no solo upantes that a pelas tolhas que as plantas Reidem agua. Outro modo de prevenção contra a feca comente pur amazen anunto de apus no caude ou nas raizes "



Harmanda, Arvove que recedie esse poare got caude de Dienco-peu em agua.

BRANLES Samuel Normal Comment A grandpoint of Bostocia servicing 589 Pardi Maderna, 2003 p. 55 (Cales, in Deag.

"Chal 6 a função das adaptações das plantes do comado, citadas no ten-Quals idio cossi adapte, 56s?

· Como socé acredita que os animais da caatinga se protegem da foita de às-Converse com seus colegas,

Certos animais linctuindo insetos, pelxes, antibios e pequenos mamiferos) enhentam a falta de Agua permanecendo "adormeridos", enternados no solo; quando a estação chuvosa chega, eles retomam suas atividades

Mulas mamileros, como o pato-domato, vivem próximos aos rios e lagos que não secaram. Outros saem à none pare se almenter, fugindo do calor do día.



Cuito-do-mago

A situação da caatinga é preocupante

Em comparação corres autos grandes bromas braglaros, a castinga é o menos conhecido de todos. Mutos finacionos anda etem a castinga como um lugar decolado, que abriga uros parsagem pobre em especies de plantas e animas. Essa igida, no entanto, e felia pesquisas recentas têm revelado a riqueza de faura e da floro da castinga.

Allem en penico estudada a ciluação da caatinga è procura ente por autro motivo: trata-se do biuma bracilemo mais desprotegido. Para se ter uma idea, de ceguas Nocaleste, a maioria das unidades de concer ceguas Nocaleste, a maioria das unidades de conse ceas ao essitemos na região está protegendo nutros biomas, como a maior atributada e hábitais mazinhos, promas, como a maior atributada e hábitais mazinhos, producas a cautinga.

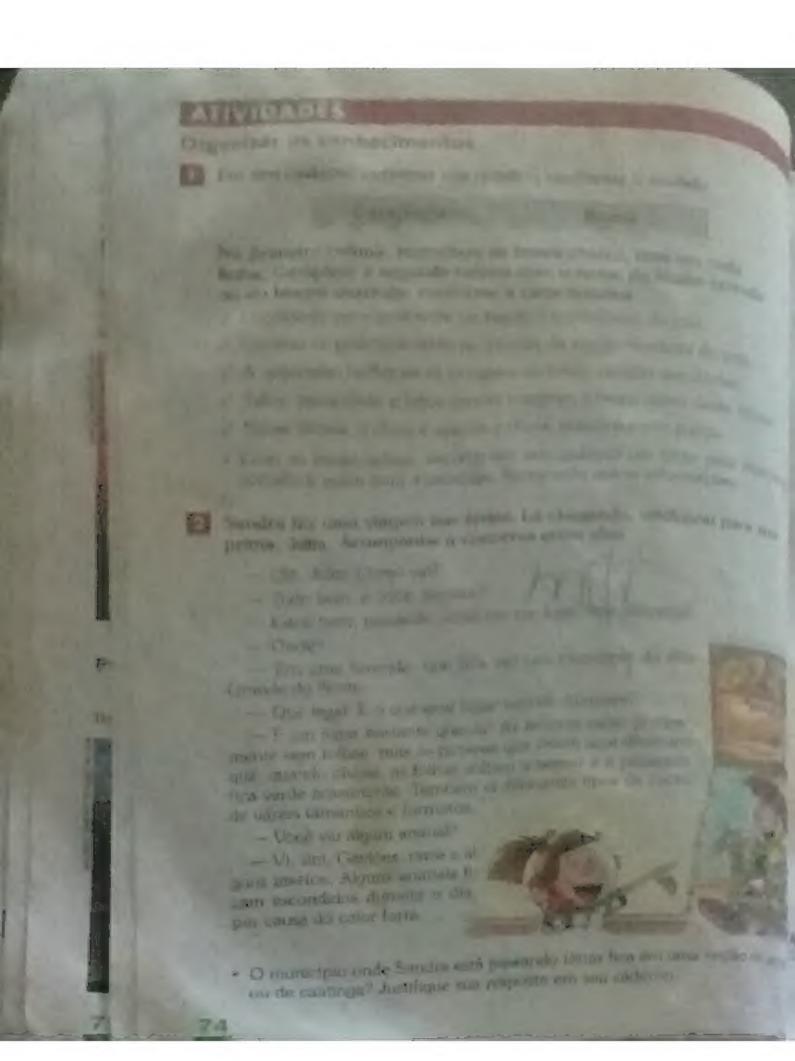
Anustras de cantinga sacrencuminadas no Parque Nacional Serra da Cantina (P1) e na Estação Costópca de Sendo (RIN)



The state of the same



Vista do Parque Nacional Serra da Capivara, no municipio de São Ressand, Novalla, no Paconsiderado Patrimônio Mundral pelo Unesco (Organização das Majare unidas recentadas a Ciência e a Cultura).



- 4) (a power a a ligare selection of the larger transfersor)
- to Describe the commence of the second of the commence of the
- all Company or the property factors for many of the party of the party
- d) for your most some some is better foreign to both the legal proper provides a value day provides from the same soldings to be a supple some foreign to be a supple some soldings. Moreover, a supple some soldings to be a supple some soldings to be a supple solding to be a supple so

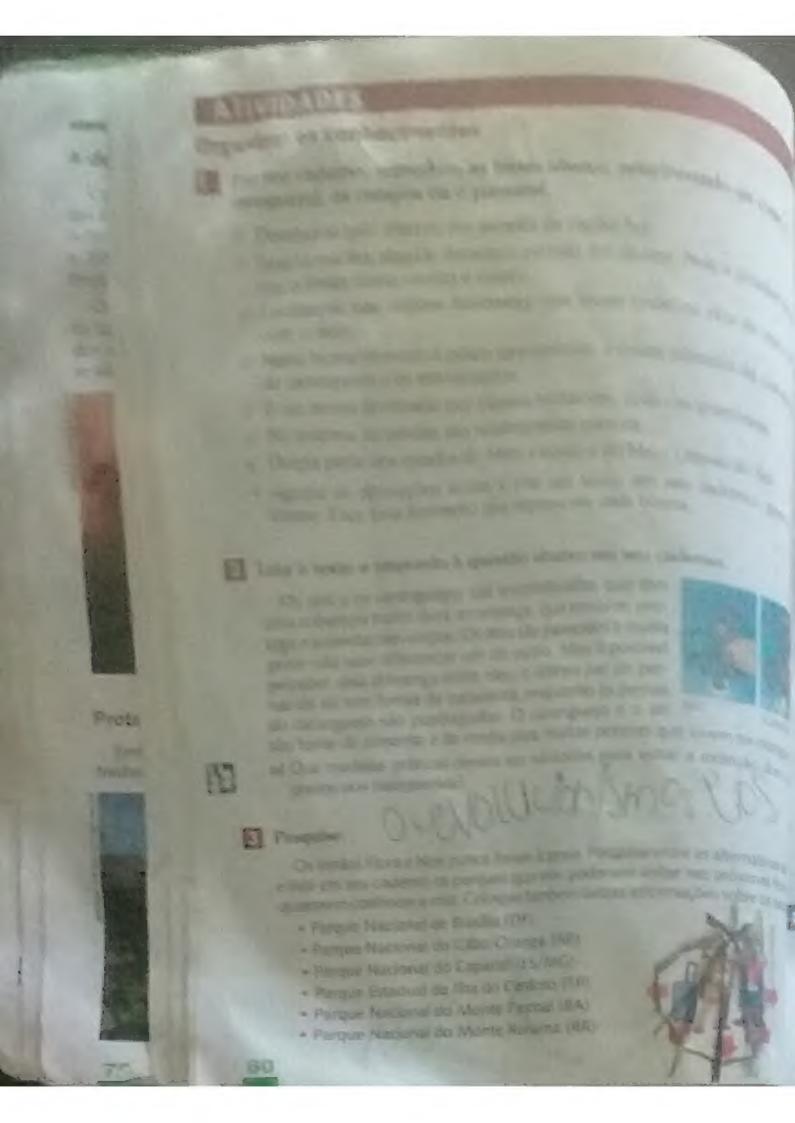




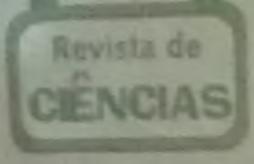












8 3

BETTE

O Velho Chico

O Bio São Francisco

Contract of the Contract of th

the particular constraints, it was below it in an age of the particular to the parti



1 当当际协

THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN





O São Francisco é o toutor no, em esternado localizado exclusivarios seministro brasilario. Proquese observe o respondo:

- I SEE MA HEAVY THE RESIDENCE OF THE PARTY OF
- · Grow & procedure life in contra air disconnect.
- Danamento a feg. per guarante del o FR possel



Um dos materes problemas do Ro São Francisco é o assorbámente lo sabe o que quo significa? Pesquise e faça um texto, explicando tanto as causas dessa ateração.

tima proposta pera salvar o manguesal

THE THE PARTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY O

Attachments, 1900, Farmilias do pero referes fractivos comitios da región como aspeciales de une primitio de pero periodo de periodo

Militaria

- A party da lemara do meso expensor o meso parta remente capacidada.
- * Exemplyique to un one production des
 - para es populações escar
 - para a conservação da naturesa.

0

The Render to Street Street

Languages de frances Languages Montone do Paragolista em Plemanocodio (N.C.)



Hora da Leitura

- · Mana describre a ecologia. Cirberto Dimenstein e Hel-ma Prieto. Africa
- Os nos morrem de sede Coveç in Olivanol Viandes Piroli, Mosenna